SAMSUNG

Professioneller Plasmabildschirm (PLASMA DISPLAY PANEL)

PPM42M6S
PPM42M6H
PPM50M6H
PPM63M6H

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des
Geräts die vorliegende Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
Bewahren Sie diese Anleitung für späteren Gebrauch auf.

Für gewerbliche Zwecke

BILDSCHIRMMENÜS
Bild-im-Bild (PIP)
VIDEOWAND
Mehrfachbildschirm-Steuerung (MDC)
Einbrennschutz
SRS TruSurroundXT

Produkt registrieren und gewinnen unter
www.samsung.com/global/register

Benutzerhinweise

- ***Einbrennen von Standbildern***
  Verwenden Sie diesen Plasmabildschirm nicht zum Anzeigen von Standbildern (z. B. bei einem Videospiel oder bei einer Verbindung mit einem PC) länger als 2 Stunden auf dem Plasmabildschirm an, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als „Bildkonservierung“ bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Monitors beim Anzeigen von Standbildern verringern.

- ***Höhe***
  Der Plasmabildschirm kann an Standorten mit bis zu 2000 Höhenmetern normal betrieben werden. In Gebieten oberhalb von 2000 m können Funktionsstörungen auftreten. Das Gerät darf unter diesen Bedingungen nicht aufgestellt und in Betrieb genommen werden.

- ***Wärmeentwicklung im oberen Bereich des Plasmabildschirms***
  Die Oberseite des Produkts kann nach längerem Betrieb warm werden, da die Wärme aus dem Monitor über die Entlüftungsöffnung im oberen Teil des Geräts abgeführt wird.
  Dies ist normal und weist nicht auf einen Defekt oder eine Fehlfunktion des Geräts hin.
  Allerdings sollten Kinder von dem oberen Teil des Geräts ferngehalten werden.

- ***Das Gerät verursacht ein „knackendes“ Geräusch.***
  Ein „knackendes“ Geräusch entsteht, wenn das Gerätematerial sich aufgrund einer Änderung der Umgebung, wie z. B. Temperaturschwankungen oder Änderung der Luftfeuchtigkeit, zusammenzieht oder ausdehnt. Das ist normal und stellt kein Defekt des Geräts dar.

- ***Pixelfehler***
  Der Plasmabildschirm verwendet eine ausgefeilte Technologie, die zwischen 1.230.000 (SD) und 3.150.000 (HD) Pixel anzeigt. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

- ***Vermeiden Sie den Betrieb des Plasmabildschirms bei Temperaturen unter 5 °C***

- ***Wenn auf dem Plasmabildschirm zu lange ein Standbild angezeigt wird, können bleibende Schäden am Gerät auftreten.***

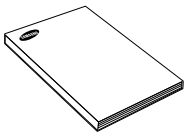
  Der Betrieb des Plasmabildschirms im Format 4:3 für einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Bildschirms Spuren der Bildränder hinterlassen, die durch die unterschiedliche Lichtemission auf dem Bildschirm verursacht werden. Das Wiedergeben einer DVD oder der Betrieb einer Spielkonsole kann zu ähnlichen Effekten auf dem Monitor führen. Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, unterliegen nicht der Garantie.

- ***Nachbilder auf dem Monitor***
  Das Anzeigen von Standbildern von Videospielen und PC-Anwendungen über einen bestimmten Zeitraum kann zu partiellen Nachbildern führen.
  Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder für einen längeren Zeitraum anzeigen möchten.

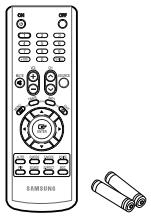
- ***Garantie***
  - Durch diese Garantie nicht abgedeckt sind Schäden, die durch Einbrennen von Bildern entstehen.
  - Das Einbrennen von Bildern wird von der Garantie nicht abgedeckt.

- ***Installation***
  Wenden Sie sich an den autorisierten Kundendienst, wenn der Monitor an einem Ort aufgestellt werden soll, an dem er einer hohen Konzentration von Staubpartikeln, außergewöhnlich hohen oder geringen Umgebungstemperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder chemischen Lösungsmitteln ausgesetzt ist bzw. im Dauerbetrieb betrieben werden soll, z. B. auf Bahnhöfen oder Flughäfen.
  Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu schweren Schäden am Monitor führen.
  Durch Aufstellung des Geräts an einem Standort ohne ausreichende Belüftung kann die Lebensdauer des Geräts verringert werden.

Lieferumfang

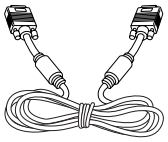


Bedienungsanleitung



Fernbedienung/
AAA-Batterien

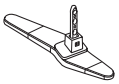
Ferritkerne für
Lautsprecherkabel (Je 2)
(Informationen hierzu finden
Sie auf Seite 14.)



PC-Kabel

Netzkabel

PPM42M6S/
42M6H/50M6H



Standfuß
(Je 2)

Schrauben
(Je 4)

Inhalt

◆ **Vorwort**
- Benutzerhinweise 2

◆ **Monitor Vorbereiten und Anschliessen**
- Bedienfeld 6
- Infrarot-Fernbedienung 8
- Batterien in die Fernbedienung einlegen 9
- Standfuß montieren 9
- Monitor am Wandmontagerahmen montieren 10
- Monitor vertikal montieren 12
- Vor dem Verwenden der Videowand und der Mehrfachbildschirm-Steuerung 12
- Lautsprecher anschließen 13
- Ein- und Ausschalten des Plasmabildschirms 15
- Sprache auswählen 15

◆ **Monitor Verwenden**
- Bildstandard ändern 16
- Bildeinstellungen anpassen 17
- RGB-Farben einstellen (PC-Modus) 18
- Bild einstellen (PC-Modus) 18
- Zoomfunktion verwenden (PC-Modus) 20
- Bildformat wählen 21
- Aktuelles Bild einfrieren 22
- Tonstandard wählen 22
- Anpassen des Tons 23
- TruSurround XT einstellen 24
- Sperre für Bedienfeldtasten aktivieren 25
- Sperre für Fernbedienungstasten aktivieren 26
- Persönliche ID einrichten 27

Fortsetzung...

Inhalt

◆ **MONITOR VERWENDEN**

- Mehrfachbildschirm-Steuerung (MDC) einstellen 28
- Einbrennen verhindern 29
- Einbrenneffekte verringern 30
- Timer für Einbrennschutz einstellen 31
- Mehrfachbildschirm einstellen 32
- Einstellungen anzeigen 33
- Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen 33
- Plasmabildschirm automatisch ein- und ausschalten 34
- Lüfter auswählen 36
- Bild-im-Bild-Funktion (PIP) verwenden 37
- Externe Signalquelle anzeigen 38

◆ **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN UND ANSCHLÜSSE**

- Geräte an den Audio-/Videoeingang anschließen 39
- Geräte an den S-Video-Eingang anschließen 40
- Geräte an den Komponenteneingang anschließen 40
- Geräte an den DVD/DTV-Empfängereingang anschließen 41
- Geräte an den DVI-Eingang anschließen 41
- Geräte an den PC-Eingang anschließen 42
- PC-Software konfigurieren (nur Windows) 43
- Eingangsmodus (PC/DVI) 44
- PowerSaver (nur im PC1-Modus) 45

◆ **EMPFEHLUNGEN FÜR DEN BETRIEB**

- Fehlersuche: Fehlersuche und –behebung 46
- Technische Daten 47

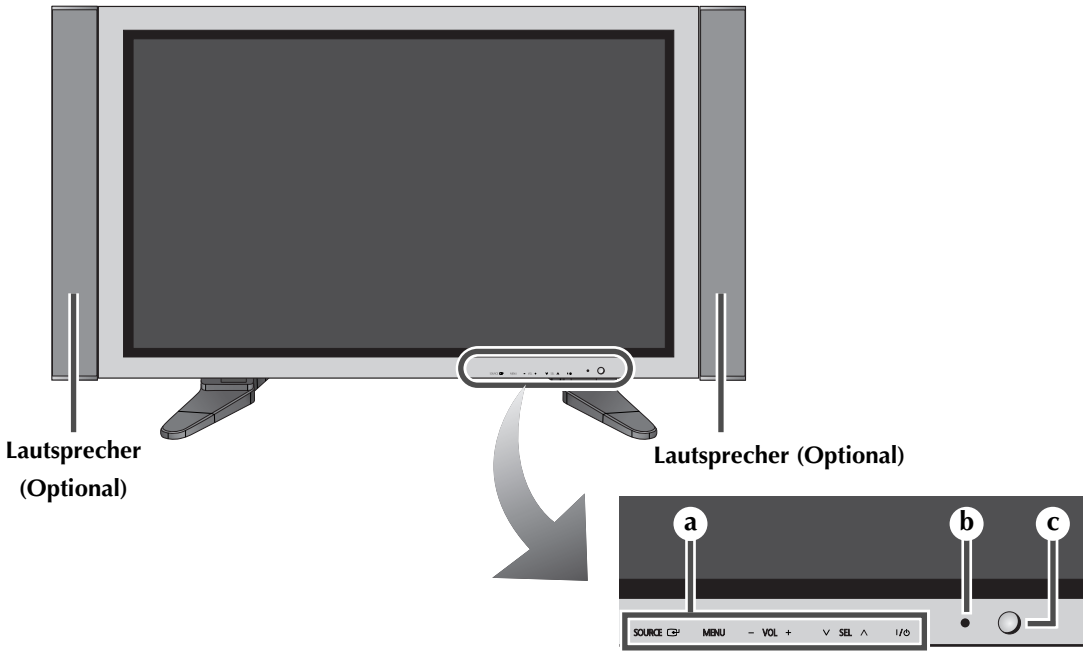
Symbole

Taste drücken **Wichtig** **Hinweis**

Bedienfeld

➢ Die Anordnung kann je nach Modell des Plasmabildschirms unterschiedlich sein.

Vorderseite des Plasmabildschirms



a

SOURCE
- Drücken Sie diese Taste, um die externe Signalquelle auszuwählen.
- Drücken Sie diese Taste, um die Einstellungen im Menü zu speichern.
- Das Hauptmenü kann nicht mit der Taste Source bedient werden, wenn das Hauptmenü auf dem Bildschirm angezeigt wird.

MENU
Drücken Sie diese Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.

– VOL +
- Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke einzustellen.
- Drücken Sie diese Tasten, um Werte für Optionen einzustellen.

(**VOL +** : Öffnet das ausgewählte Menü.)

∨ SEL ∧
Dient zum Steuern des Cursors im Menü.

I / ⏻
Drücken Sie, um den Plasmabildschirm ein- bzw. ausschalten.

b

Betriebsanzeige
- Aus: schwarz
- Ein: grün

c

Fernbedienungssensor
Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf diesen Sensor am Plasmabildschirm.

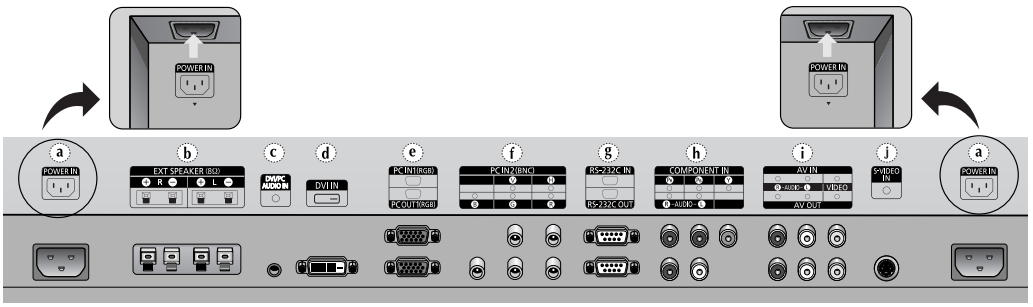
➢
- Verwenden Sie die Tasten **SEL** ∨, ∧, um den Plasmabildschirm einzuschalten, wenn der Bildschirm sich gerade im Standby-Modus befindet (modellabhängig).
- Die Tasten **VOL –**, **+** und **SEL** ∨, ∧ haben die gleiche Funktion wie die Tasten ▲/▼/◄/► auf der Fernbedienung.
- Wenn die Fernbedienung nicht mehr funktioniert oder wenn Sie die Fernbedienung verlegt haben, können Sie die Tasten am Plasmabildschirm verwenden.

Fortsetzung...

Rückseite

PPM42M6S/42M6H/50M6H

PPM63M6H



a) POWER IN
Zum Anschließen des mitgelieferten Netzkabels.

b) EXT SPEAKER (8Ω)
Zum Anschließen von externen Lautsprechern.

c) DVI/PC AUDIO IN
Zum Anschließen an den Audioausgang des PC oder DVI.

➢ AUDIO ist ein Audioeingang für die Modi PC1 und PC2.

d) DVI IN
Zum Anschließen von Geräten mit DVI-Ausgang.

e) PC IN1/PC OUT1
- **PC IN1** : Zum Anschließen an den Videoausgang eines Computers.
- **PC OUT1** : Zum Anschließen an den Videoeingang von externen Geräten.

f) PC IN2 (BNC)
Zum Anschließen der RGB HV-Videosignalquelle des PCs.

➢ Unter dem Begriff „PC-Modus“ wird im Folgenden der PC1/PC2 Modus verstanden, der **RGB1 (PC1)** oder **RGB2 (PC2)** verwendet.

g) RS-232C
- **IN** : Wird für die MDC-Funktion verwendet, wenn ein PC- oder RS-232C-Ausgang eines anderen Plasmabildschirms angeschlossen wird.
- **OUT** : Wird für die MDC-Funktion verwendet, wenn ein RS-232C-Eingang eines anderen Plasmabildschirms angeschlossen wird.

➢ Weitere Informationen zu Anschlüssen finden Sie auf Seite 12.

h) COMPONENT IN
Video- (**Y/P_B/P_R**) und Audioeingänge (**L/R**) für Komponentensignale.

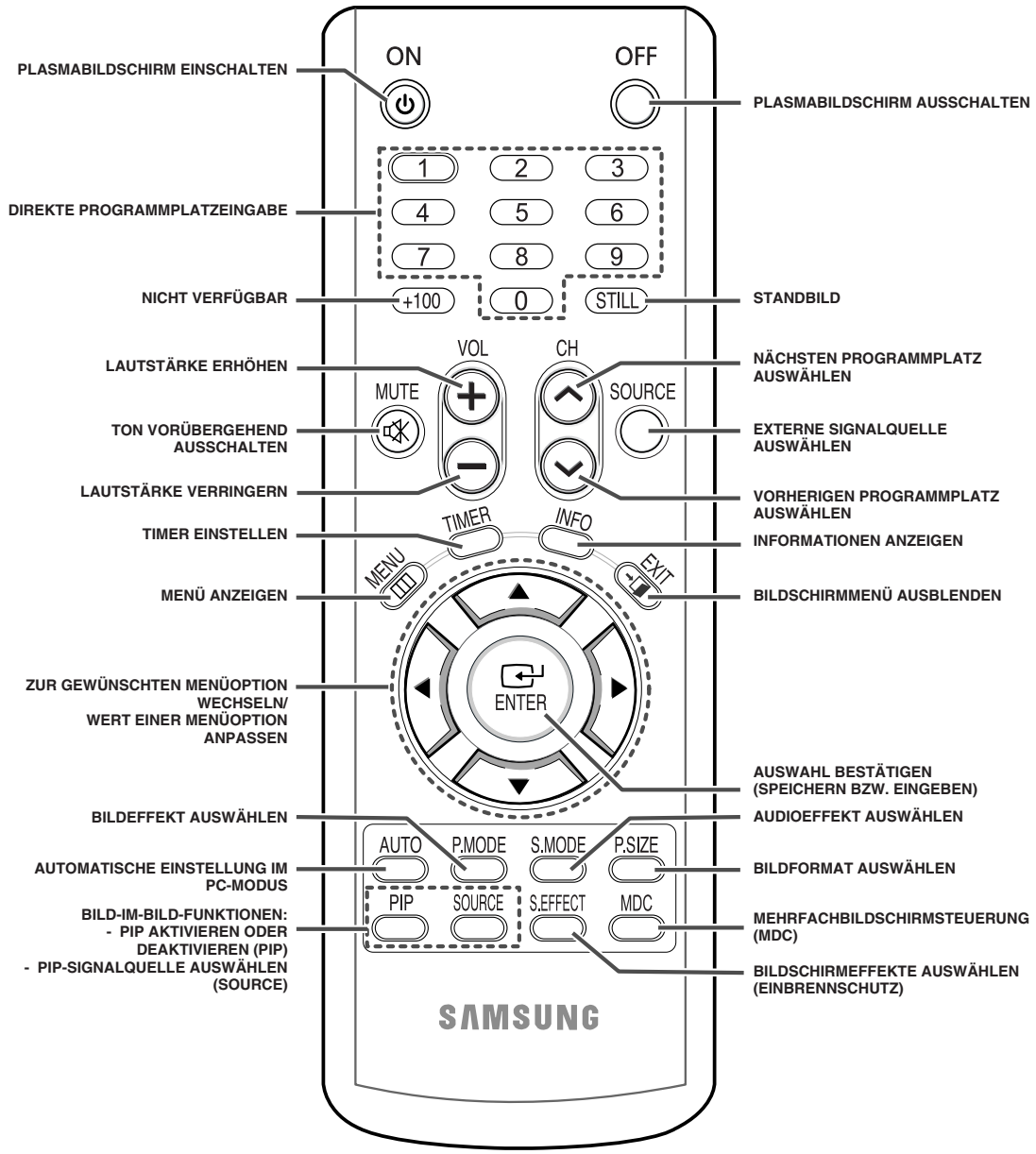
i) AV (VIDEO/AUDIO L/R)
- **IN** : Video- und Audioeingänge für externe Geräte wie z. B. Camcorder oder Videorecorder.
- **OUT** : Ausgänge für externe Geräte.

j) S-VIDEO IN
Videoeingänge für externe Geräte mit S-Video-Ausgang wie z. B. Camcorder oder Videorecorder.

➢ Weitere Informationen zu Verbindungen finden Sie auf den Seiten 39 bis 42.

➢ Wenn Sie Audio- oder Videogeräte an den Plasmabildschirm anschließen, stellen Sie sicher, dass alle Geräte ausgeschaltet sind. Richten Sie sich zum Anschließen von externen Geräten nach den Anweisungen und Sicherheitshinweisen in der Dokumentation zu diesen Geräten.

Infrarot-Fernbedienung

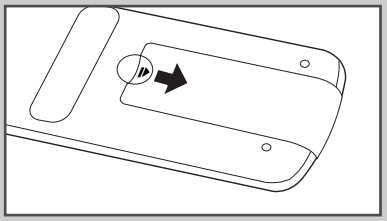


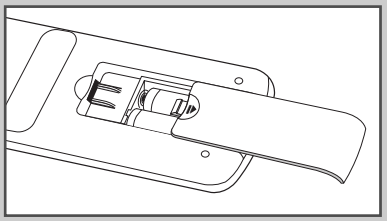
➢ *Die Funktion der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.*

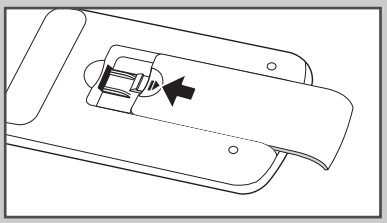
Batterien in die Fernbedienung einlegen

In den folgenden Fällen müssen Sie Batterien in die Fernbedienung einlegen bzw. die Batterien ersetzen:

- ***Sie haben den Plasmabildschirm neu erworben und ausgepackt.***
- ***Sie stellen fest, dass die Fernbedienung nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert.***







1 Entfernen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie das Symbol (▼) nach unten drücken und die Abdeckung kräftig nach außen schieben.

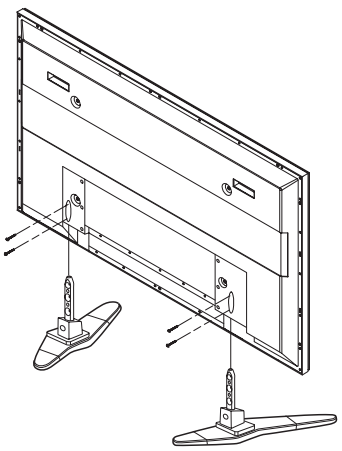
2 Legen Sie zwei 1,5-V-Batterien (R03, UM4, „AAA" oder gleichwertigen Typ) ein, und achten Sie auf die korrekte Polung:
- Der Minuspol (**–**) der Batterie muss den Minuspol (**–**) der Fernbedienung berühren.
- Der Pluspol (**+**) der Batterie muss den Pluspol (**+**) der Fernbedienung berühren.

3 Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung, bis sie einrastet.
Verwenden Sie nicht gleichzeitig verschiedene Batterietypen (z. B. Mangan- und Alkali-Batterien)

➢ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll.
Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Standfuß montieren

1 Setzen Sie den Plasmabildschirm auf den Standfuß, und verschrauben Sie den Bildschirm mit den vier mitgelieferten Schrauben.



➢ Der Plasmabildschirm sollte von mindestens zwei Personen getragen werden.
Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie den Plasmabildschirm nie auf den Fußboden.
Der Plasmabildschirm muss sich immer in aufrechter Position befinden.
(PPM42M6S/42M6H/50M6H)

Monitor am Wandmontagerahmen montieren

➢ Richten Sie sich bei der Montage nach der entsprechenden Montageanleitung für Ihre Wandhalterung.

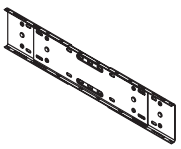
Montagehinweise

- Wenden Sie sich zur Montage der Wandhalterung an einen Techniker.
- Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.
- Die Halterung ist zur Montage an Betonwänden vorgesehen. Die Stabilität der Halterung bei Montage auf Putz oder an Täfelungen kann nicht garantiert werden.

Komponenten

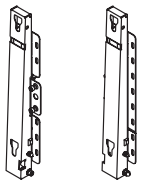
- Verwenden Sie nur die mitgelieferten Komponenten und das mitgelieferte Zubehör.

Wandhalterung



1

Scharnier



Links: 1 Rechts: 1

Zubehör

Hängelager aus Plastik: 4

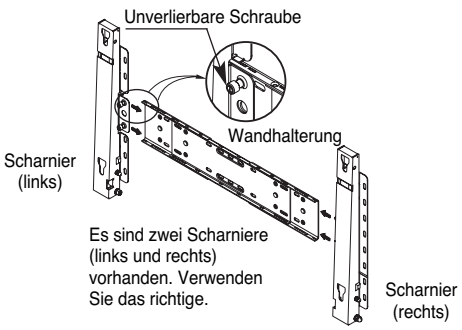
Schrauben ⓐ : 11

Schrauben ⓑ : 4

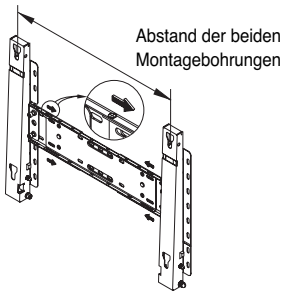
Dübel : 11

Zusammenbau der Wandhalterung

1 Setzen Sie die unverlierbare Schraube ein, und ziehen Sie sie in Pfeilrichtung fest. Bringen Sie anschließend die Wandhalterung an der Wand an.

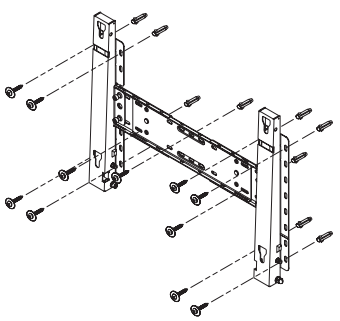


2 Bevor Sie die Löcher in die Wand bohren, vergewissern Sie sich, dass deren Abstand dem der beiden Montagebohrungen auf der Rückseite der Halterung entspricht. Wenn der Abstand zu groß oder klein ist, lösen Sie alle oder einen Teil der 4 Schrauben der Wandhalterung und passen den Abstand an.



3 Markieren Sie die Bohrstellen entsprechend der Montagezeichnung an der Wand. Verwenden Sie zum Bohren der Löcher einen Bohrer mit 5 mm Durchmesser, um eine Lochtiefe von mehr als 35 mm zu erreichen. Stecken Sie die Dübel in die entsprechenden Löcher. Richten Sie die Bohrungen in der Halterung und den Scharnieren entsprechend den Löchern mit den Dübel aus, setzen Sie die 11 Schrauben ⓐ ein, und ziehen Sie sie fest.

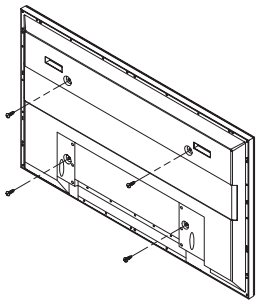
Fortsetzung...



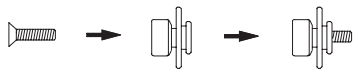
So montieren Sie das Gerät an der Wandhalterung

◆ Die Form des Geräts ist modellabhängig. (Hängelager und Schraube sind identisch)

1 Entfernen Sie die 4 Schrauben auf der Rückseite des Geräts.

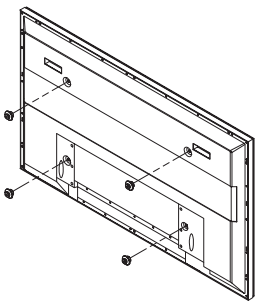


2 Setzen Sie die Schraube ⓑ in das Hängelager ein. (Siehe Abbildung unten)

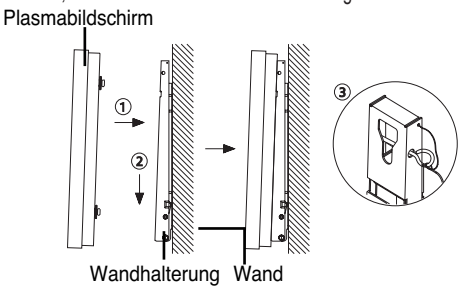


☛
- ◆ Befestigen Sie das Gerät an der Wandhalterung, und vergewissern Sie sich, dass es ordnungsgemäß am linken und rechten Hängelager angebracht ist.
- ◆ Achten Sie bei der Montage des Geräts an der Halterung darauf, dass Sie sich Ihre Finger nicht einklemmen.
- ◆ Vergewissern Sie sich, dass die Wandhalterung fest an der Wand befestigt ist, da andernfalls das Gerät nach der Montage herunterfallen könnte.

3 Setzen Sie die 4 Schrauben aus Schritt 2 (Hängelager + Schraube ⓑ) in die Bohrungen auf der Rückseite des Geräts ein, und ziehen Sie sie fest.

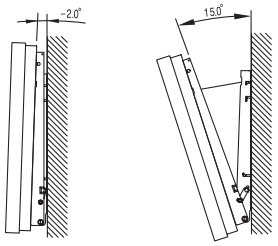


4 Entfernen Sie den Sicherheitsstift (③), und setzen Sie die 4 Gerätehalterungen in die entsprechenden Bohrungen in der Wandhalterung (①) ein. Platzieren Sie anschließend das Gerät (②) so, dass es fest mit der Wandhalterung verbunden ist. Setzten Sie den Sicherheitsstift (③) wieder ein, und ziehen Sie ihn fest, so dass das Gerät an der Wandhalterung sicher fixiert ist.



Anpassen des Wandhalterungswinkels

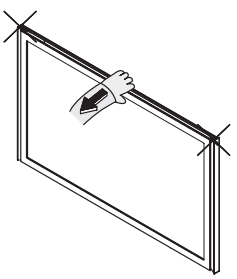
➢ Stellen Sie vor der Wandmontage einen Halterungswinkel von -2° ein.



1 Befestigen Sie das Gerät an der Wandhalterung.

2 Fassen Sie das Gerät oben in der Mitte fest, und ziehen Sie es nach vorne (in Pfeilrichtung), um den Winkel einzustellen. (Siehe Abbildung rechts)

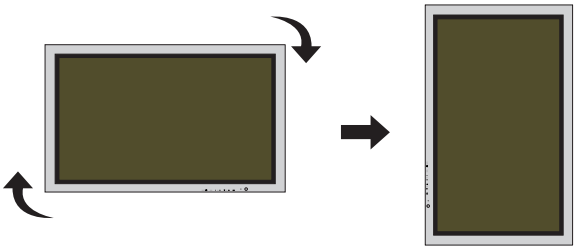
3 Der Halterungswinkel kann zwischen -2° und 15° eingestellt werden.



Fassen Sie das Gerät immer oben in der Mitte und nicht an der linken oder rechten Seite an, um den Winkel einzustellen.

Monitor vertikal montieren

✳ Samsung haftet nicht für Schäden, die sich aus einer von der folgenden Abbildung abweichenden Montage des Produkts ergeben.



➢ Bei Modell PPM42M6S ist keine Belüftung eingebaut.

Sie können den Plasmabildschirm senkrecht montieren. In diesem Modus arbeitet die Lüftung automatisch. Wenn Sie den Lüfter ausschalten möchten, bringen Sie den Plasmabildschirm in die horizontale Position, und legen Sie dann im Menü „`Funktionen`“ die Option „`Ventilator`“ auf „`Aus`“.

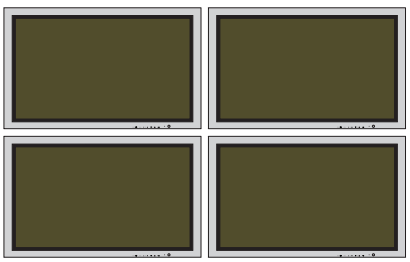
Verwenden Sie zur vertikalen Montage des Bildschirms nur den Wandmontagerahmen. Montieren Sie den Plasmabildschirm so, dass sich die Menütasten von vorne gesehen links befinden.

Vor dem Verwenden der Videowand und der Mehrfachbildschirm-Steuerung

1 Erstellen Sie für jeden Plasmabildschirm eine ID, bevor Sie die Bildschirme dicht nebeneinander aufstellen. Bei dicht nebeneinander aufgestellten Plasmamonitoren kann das Erstellen von IDs mit der Fernbedienung Probleme bereiten.

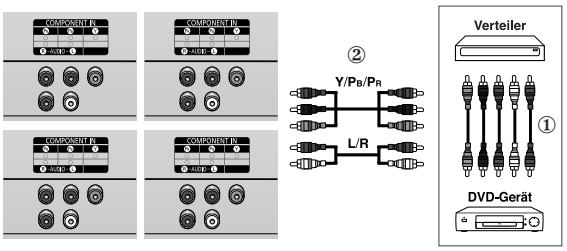
2 Weitere Informationen über Videowandkonfiguration und -betrieb finden Sie unter „Mehrfachbildschirm einstellen“ auf Seite 32.

Beispiel für die Videowand-Funktion 2x2

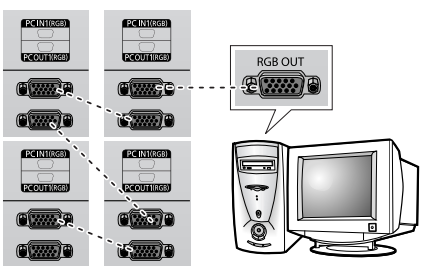


Anschlussbeispiel für eine 2x2-Videowand

Rückseite des Plasmabildschirms

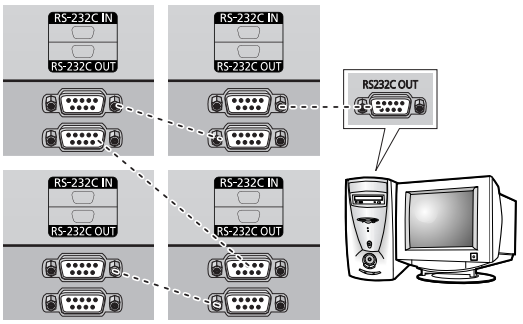


Rückseite des Plasmabildschirms



➢
- Sie können ein Composite-(Video)-Gerät ohne Verteiler wie einen PC anschließen.
- Wählen Sie im Menü die Option ID eingeben aus. Verwenden Sie die Zahlentasten, um die Kennung des Plasmabildschirms einzustellen. Sie können die Fernbedienung nur für den ausgewählten Plasmabildschirm verwenden.
- Weitere Informationen über Mehrfachbildschirm-Steuerung finden Sie unter „Mehrfachbildschirm-Steuerung (MDC) einstellen“ auf Seite 28.

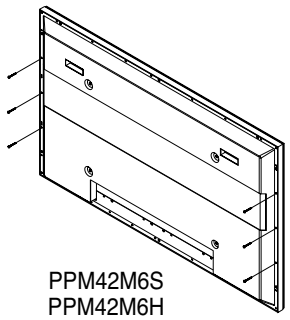
Anschlussbeispiele für Mehrfachbildschirm-Steuerung



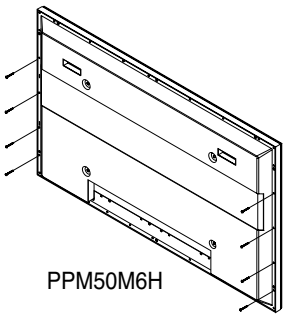
Lautsprecher anschließen

➢ Lautsprecher sind optional. Die Lautsprecher müssen separat erworben werden.

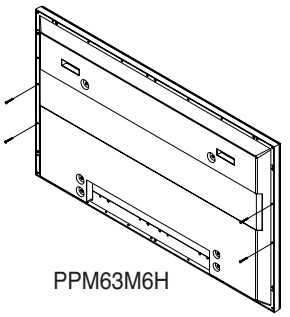
1 Entfernen Sie die Schrauben auf der Rückseite des Plasmabildschirms.



PPM42M6S
PPM42M6H



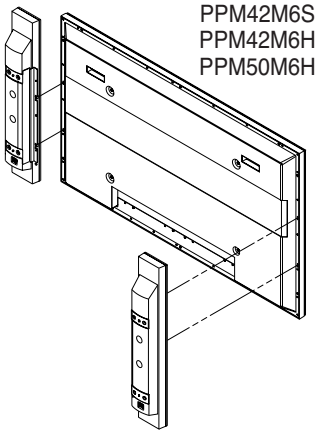
PPM50M6H



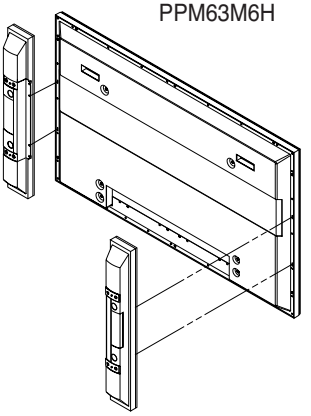
PPM63M6H

2 Hängen Sie die beiden T-förmigen Hängelager in die rechteckigen Öffnungen auf der Rückseite des Plasmabildschirms ein.

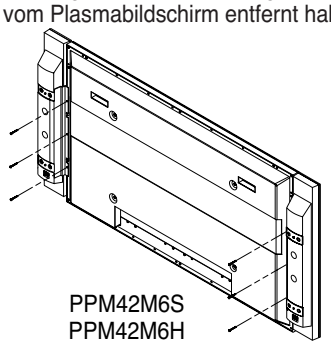
PPM42M6S
PPM42M6H
PPM50M6H



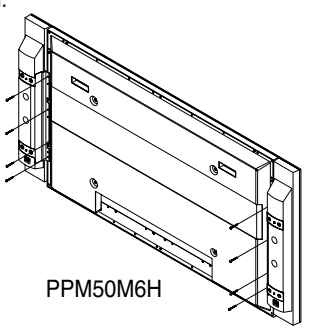
PPM63M6H



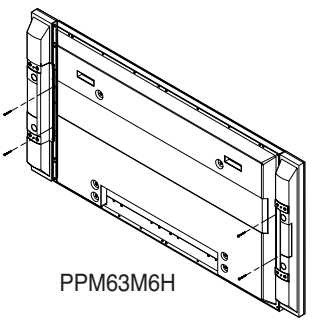
3 Befestigen Sie die Halterung des Plasmabildschirms und der Lautsprecher mit den Schrauben, die Sie vom Plasmabildschirm entfernt haben.



PPM42M6S
PPM42M6H



PPM50M6H

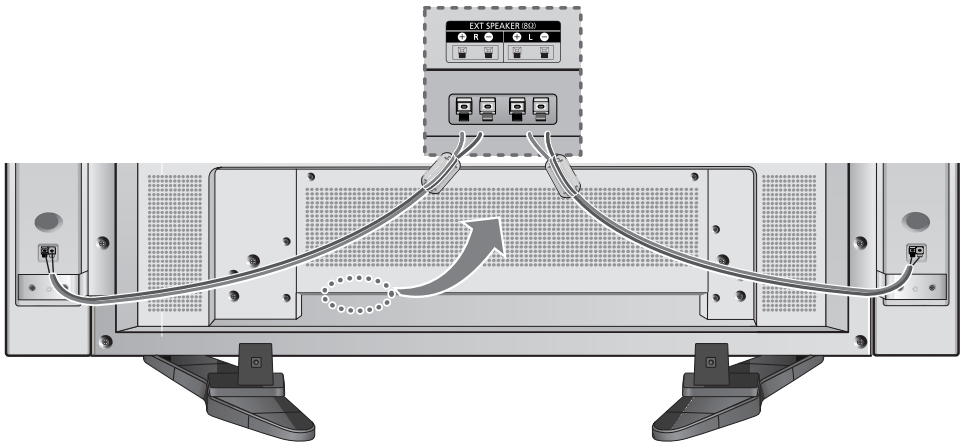


PPM63M6H

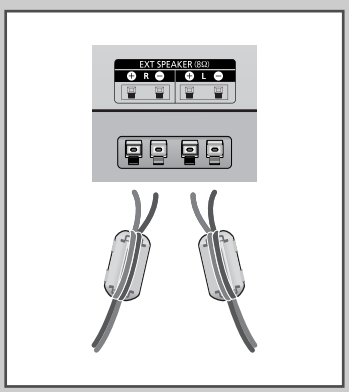
➢ Der Plasmabildschirm darf AUF KEINEN FALL an den Lautsprechern getragen oder bewegt werden. Die Halterung zwischen Lautsprecher und Plasmabildschirm könnte brechen. Dies könnte dazu führen, dass der Plasmabildschirm herunterfällt und Personen- und Sachschäden verursacht werden.

Fortsetzung...

Schließen Sie das Lautsprecherkabel an den Ausgang für externe Lautsprecher auf der Rückseite des Plasmabildschirms an: Schließen Sie den Pluspol und Minuspol des Kabels entsprechend der Abbildung auf dem Plasmabildschirm an.



➢
- Die Lautsprecher MÜSSEN eine Leistungsaufnahme von mindestens 10 W (Impedanz 8 Ω) aufweisen.
- Wickeln Sie das Lautsprecherkabel zuerst um den Ferritkern, um diesen zu sichern, bevor Sie es an den Ausgang für externe Lautsprecher anschließen.

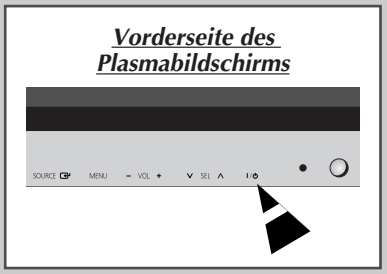


Ferritkerne

Ferritkerne werden zum Dämpfen von Störsignale verwendet.
Befestigen Sie den Ferritkern in der Nähe des Steckers, bevor Sie das Kabel an ein Gerät anschließen.

Ein- und Ausschalten des Plasmabildschirms

Das Netzkabel wird an der Rückseite des Plasmabildschirms angeschlossen.

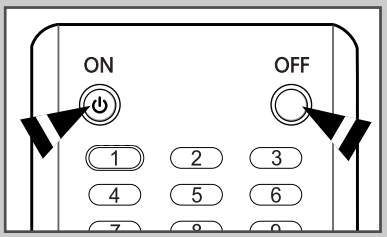


1 Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.

Ergebnis: Die Standby-Anzeige auf der Vorderseite des Plasmabildschirms leuchtet.

➢ Die Hauptspannung ist auf der Rückseite des Plasmabildschirms angegeben. Die Frequenz beträgt 50 Hz oder 60 Hz.

2 Drücken Sie zum Einschalten des Plasmabildschirms die Taste I/⏻ auf der Vorderseite des Geräts (oder die Taste **ON** (⏻) auf der Fernbedienung.



3 Zum Ausschalten des Plasmabildschirms drücken Sie erneut die Taste I/⏻ (oder die Taste **OFF** (◯) auf der Fernbedienung).

Sprache auswählen

Wenn Sie den Plasmabildschirm das erste Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, die in den Menüs und Hinweisen angezeigt wird

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `Einstellungen` auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü `Einstellungen` wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

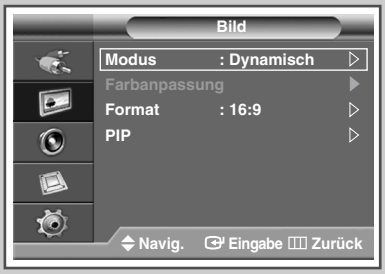
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `Sprache` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

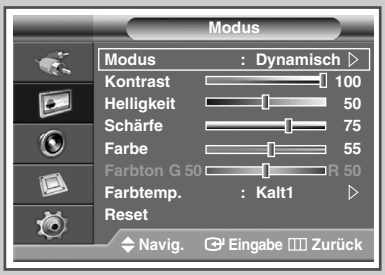
Ergebnis: Es wird eine Liste der verfügbaren Sprachen angezeigt.

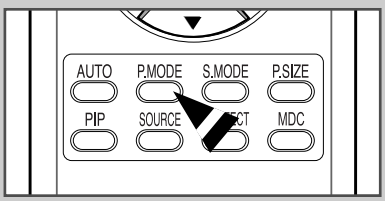
5 Wählen Sie die gewünschte Sprache mit der Taste ▲ oder ▼ aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

6 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

Bildstandard ändern







Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐☐).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `Bild` auszuwählen.
Ergebnis: Das Menü `Bild` wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Die Option `Modus` ist ausgewählt.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵) erneut.
Ergebnis: Das Menü `Modus` wird angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Folgende Optionen sind verfügbar.
`Dynamisch` - `Standard` - `Film` - `Benutzerdef.`

6 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.

7 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

8 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

➢ Sie können diese Optionen auch einfach durch Drücken der Taste **P.MODE** (Bildmodus) auf der Fernbedienung auswählen.

Bildeinstellungen anpassen

Der Plasmabildschirm verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität:

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `Bild` auszuwählen.
Ergebnis: Das Menü `Bild` wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Die Option `Modus` ist ausgewählt.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵) erneut.
Ergebnis: Das Menü `Modus` wird angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Folgende Optionen sind verfügbar.
`Dynamisch` - `Standard` - `Film` - `Benutzerdef.`

6 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.

7 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

8 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.
Ergebnis: Folgende Optionen sind verfügbar.
- `Kontrast` - `Helligkeit` - `Schärfe` - `Farbe` - `Farbton` (nur NTSC)
- `Kontrast` - `Helligkeit` - `Farbe` : PC- oder DVI-Modus.

9 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Ein horizontaler Einstellbalken wird angezeigt. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis Sie die optimale Einstellung festgelegt haben.

➢
- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um weitere Optionen auszuwählen.
- Können die Einstellungswerte je nach Signalquelle unterschiedlich sein. (Beispiel: AV, Komponenten, PC oder DVI)

10 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥), um zum Menü `Modus` zurückzukehren.
Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `Farbtemp.` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

11 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.
Ergebnis: Folgende Optionen sind verfügbar.
`Kalt2` - `Kalt1` - `Normal` - `Warm1` - `Warm2`

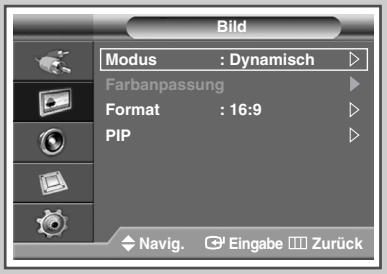
12 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

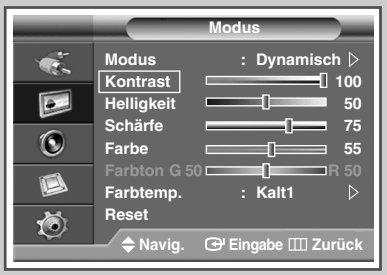
13 Um die Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼die Option `Reset` aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Die zuvor angepassten Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

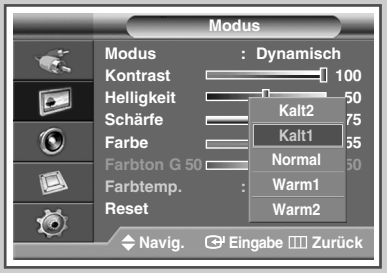
➢ Die Funktion Zurücksetzen gilt für jeden Modus (`Dynamisch`, `Standard`, `Film`, oder `Benutzerdef.`).

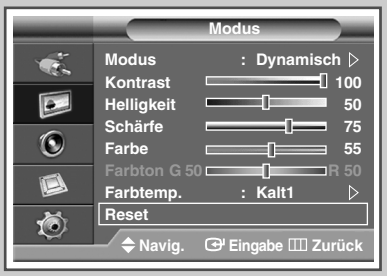
➢ Die Funktion Zurücksetzen gilt weiterhin für jede `Farbtemp.` (`Kalt2`, `Kalt1`, `Normal`, `Warm1`, oder `Warm2`).

14 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.



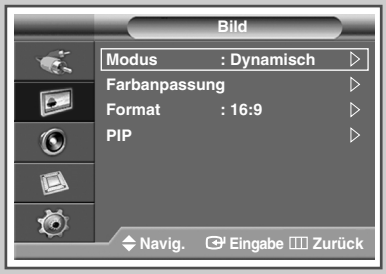


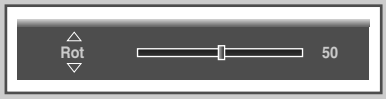




RGB-Farben einstellen (PC-Modus)

➢ Wählen Sie den **PC**-Modus aus, indem Sie die Taste **SOURCE** drücken.





1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `Bild` auszuwählen.
Ergebnis: Das Menü `Bild` wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `Farbanpassung` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

5 Wählen Sie die gewünschte Option (`Rot`, `Grün` oder `Blau`) aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.

6 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Ein horizontaler Einstellbalken wird angezeigt. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis Sie die optimale Einstellung festgelegt haben.

➢ Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um weitere Optionen auszuwählen.

7 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

8 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

Bild einstellen (PC-Modus)

➢ Wählen Sie den **PC**-Modus aus, indem Sie die Taste **SOURCE** drücken.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `Einstellungen` auszuwählen.
Ergebnis: Das Menü `Einstellungen` wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `PC` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Das Menü `PC` wird angezeigt.

5 Drücken Sie erneut die Taste **ENTER** (↵), um die Option `Bildjustierung` auszuwählen.

Fortsetzung...

6 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die vorzunehmende Einstellung (`Grob` oder `Fein`) aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

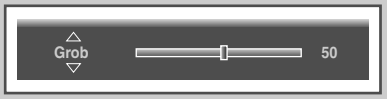
Ergebnis: Ein horizontaler Einstellbalken wird angezeigt. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis Sie die optimale Einstellung festgelegt haben.

➢ Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um weitere Optionen auszuwählen.

7 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

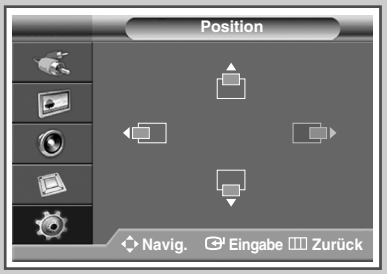
8 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐).

Ergebnis: Das Menü `PC` wird erneut angezeigt.



9 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `Position` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

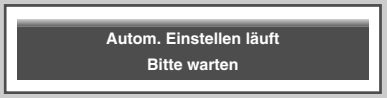
10 Stellen Sie die gewünschte Position durch Drücken der Taste ▲, ▼, ◄ oder ► ein.



11 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

12 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `Autom. Einstellung` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Bildqualität und -position werden automatisch zurückgesetzt. Es wurden alle Einstellungen vorgenommen, und der Plasmabildschirm wechselt automatisch zum vorhergehenden Bild zurück.



13 Um die Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼die Option `Bild zurücksetzen` aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die zuvor angepassten Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

14 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

Zoomfunktion verwenden (PC-Modus)

➢ Wählen Sie den **PC**-Modus aus, indem Sie die Taste **SOURCE** drücken.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `Einstellungen` auszuwählen.

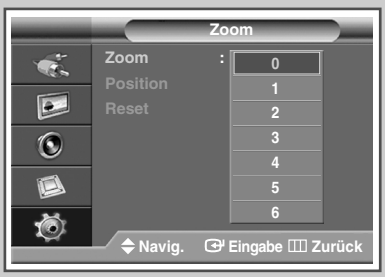
Ergebnis: Das Menü `Einstellungen` wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `PC` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü `PC` wird angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `Zoom` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

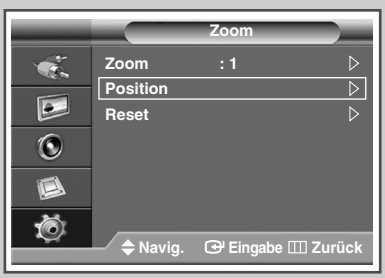


6 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵) erneut.
Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.

Ergebnis: Folgende Optionen sind verfügbar.

`0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6`

➢
- ◆ Option 0 stellt den normalen Bildschirm dar. Je größer die Zahl ist, desto stärker ist Bildschirmvergrößerung.
- ◆ Sie können durch Auswahl der Optionen 1 bis 6 die Position auswählen und Funktionen zurücksetzen. (Wenn Sie Option 0 auswählen, werden die Positions- und Rücksetzfunktionen nicht ausgewählt.)
- ◆ Wenn Sie für die Zoomfunktion einen Wert zwischen 1 und 6 ausgewählt haben, können Sie die Funktion Autom. Einstellung nicht verwenden.



7 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

8 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option `Position` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

9 Stellen Sie die gewünschte Position durch Drücken der Taste ▲, ▼, ◄ oder ► ein.

10 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐).

Ergebnis: Das Menü `Zoom` wird erneut angezeigt.

11 Um die Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option `Reset` aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die zuvor angepassten Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

12 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

Bildformat wählen

Sie können ein Bildformat auswählen, das Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **Bild** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Format** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

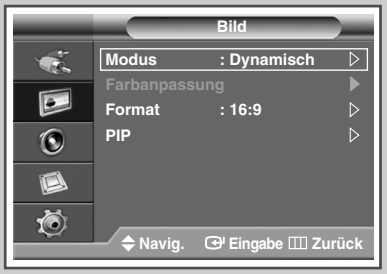
5 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.

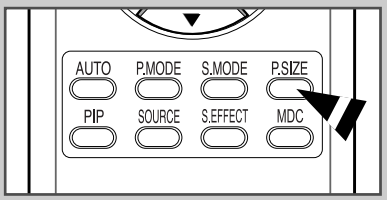
Ergebnis: Folgende Optionen sind verfügbar.

- **16:9** : Diese Option stellt das Breitbildformat **16:9** ein.
- **Breit 4:3** : Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als **4:3**. Zum vertikalen Verschieben des Bildes wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option aus und passen die Bildposition mit der Taste ▶ oder **ENTER** (↵).
- **Zoom** : Vergrößert das Bild vertikal.
- **4:3** : Stellt das Bildformat auf den Normal-Modus **4:3** ein.

6 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

7 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.



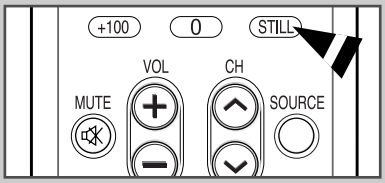


➢
- Sie können diese Optionen auch einfach durch Drücken der Taste **P.SIZE** auf der Fernbedienung auswählen.
- Wenn Sie bei eingeschalteter PIP-Funktion das Bildformat ändern, wird die PIP-Funktion automatisch ausgeschaltet.
- Je nach Signalquelle können die unter **P.SIZE** verfügbaren Optionen variieren.
- Im PC- und DVI-Modus können nur die Modi „16:9“ und „4:3“ eingestellt werden.

Bildgröße und Bildposition mit der Zoom-Funktion ändern

➢
- Wenn die Bildgröße über die **Zoom**-Funktion geändert wird, kann die Positionierung und Größe des Bildes mit der Taste ▲ oder ▼ vertikal angepasst werden.
- Zum vertikalen Verschieben des Bildes wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option aus und passen die Bildposition mit der Taste ◀ oder ▶ an.
- Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ aus, und verwenden Sie zum Vergrößern des Bildes die Taste ◀ oder ▶. (Mit der Taste ▲ erweitern Sie das Bild nach oben und mit der Taste ▼ nach unten.)
- Das Bild kann nur in den Eingangsmodi Video/S-Video/ Komponenten vergrößert werden.
- Im PC- und DVI-Modus kann das Bild nicht vergrößert werden.

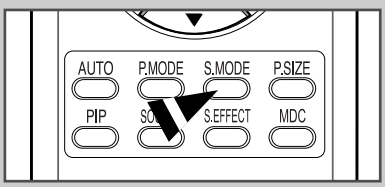
Aktuelles Bild einfrieren



Sie können ein laufendes Fernsehbild anhalten, indem Sie die Taste „STILL“ drücken. Drücken Sie zum Fortsetzen der normalen Fernsehwiedergabe diese Taste erneut.

➢ Im PIP-Modus wird die Standbildfunktion auf das Hauptbild und auf das PIP-Bild angewendet.

Tonstandard wählen



Sie können spezielle Toneffekte auswählen, die wiedergegeben werden, wenn Sie eine bestimmte Sendung sehen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Ton** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **Ton** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die Option **Modus** ist ausgewählt.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵) erneut.
Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.

Ergebnis: Folgende Optionen sind verfügbar.

Standard - Musik - Film - Sprache - Benutzerdef.

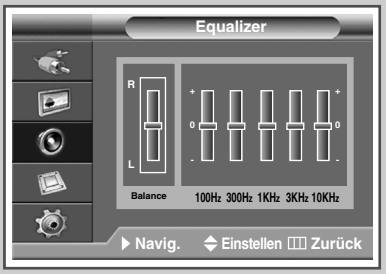
5 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

6 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

➢ Sie können diese Optionen auch einfach durch Drücken der Taste **S.MODE** (Sound-Modus) auf der Fernbedienung auswählen.

Anpassen des Tons

Der Plasmabildschirm verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Tonqualität:



1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐☐).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Ton** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **Ton** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Equalizer** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **Equalizer** wird angezeigt.

5 Wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► die gewünschte Option (Balance oder Equalizer) aus.

6 Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼ bis Sie die optimale Einstellung festgelegt haben.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

7 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

➢ Wenn Sie Änderungen an den Toneinstellungen vornehmen, wird der Tonwiedergabestandard automatisch zu **Benutzerdef.** geändert.

TruSurround XT einstellen

TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem des Betreibens von 5.1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. Mit TruSurround kommen Sie mit jedem Stereo-System mit zwei Lautsprechern, auch den internen Plasmabildschirm-Lautsprechern, in den Genuss überzeugender Virtual Surround-Effekte. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Ton** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **Ton** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **SRS TSXT** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

5 Wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼, um **Aus** oder **Ein** aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

6 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

Sperre für Bedienfeldtasten aktivieren

Mit dieser Funktion können Sie die Bedienfeldtasten des Plasmabildschirms sperren, so dass der Plasmabildschirm nicht über das Bedienfeld bedient werden kann. Der Monitor kann allerdings weiterhin über die Fernbedienung bedient werden. Die Bedienfeldsperre kann nur über die Fernbedienung deaktiviert werden. Bewahren Sie die Fernbedienung deshalb für nicht autorisierte Benutzer unzugänglich auf.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Funktionen** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **Funktionen** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

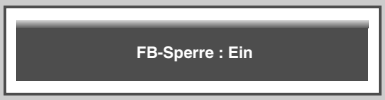
4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ die Option **Tastensperre** aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

5 Drücken Sie erneut die Taste **ENTER** (↵), um die Option **Tastensperre** auszuwählen.

6 Wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼, um **Aus** oder **Ein** aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

7 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

Sperre für Fernbedienungstasten aktivieren



Mit dieser Funktion sperren Sie die Fernbedienung, so dass der Bildschirm nicht über die Fernbedienung bedient werden kann. Der Plasmabildschirm kann allerdings weiterhin über das Bedienfeld bedient werden.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Funktionen** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **Funktionen** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ die Option **Tastensperre** aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **FB-Sperre** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

6 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

➢ Wenn die FB-Sperre auf Ein eingestellt ist, können Sie die Fernbedienung auch dann nicht verwenden, wenn Sie die Fernbedienungstaste drücken.
Um die Tastensperre der Fernbedienung zu deaktivieren, geben Sie über die Zifferntasten auf der Fernbedienung 0000 ein.

Persönliche ID einrichten

Mit dieser Funktion können Sie mit Hilfe eines vierstelligen PIN-Codes (Personal Identification Number) Kanäle sperren und unerwünschten Zugriff auf den Plasmabildschirm unterbinden.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Funktionen** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **Funktionen** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ die Option **Tastensperre** aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **PIN ändern** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

6 Geben Sie über die Zifferntasten den aktuellen vierstelligen PIN-Code ein.

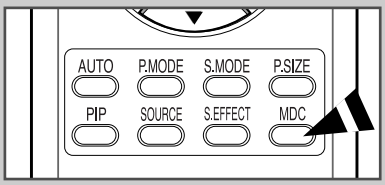
➢ Der Standard-PIN-Code eines neuen Plasmabildschirms lautet **0000**.

7 Geben Sie über die Zifferntasten den neuen vierstelligen PIN-Code ein.
Geben Sie den neuen PIN-Code erneut ein, um diesen zu bestätigen.

8 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

➢ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der folgenden Reihenfolge, um den PIN-Code auf 0-0-0-0 zurückzusetzen: MUTE, 1, 8, 6.

Mehrfachbildschirm-Steuerung (MDC) einstellen



Diese Funktion ermöglicht durch Zuweisen von IDs das einfache Steuern der angeschlossenen Monitore über den PC.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Funktionen** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **Funktionen** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Multi Control** auszuwählen.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü **Multi Control** wird angezeigt, und die Option **ID einstellen** ist ausgewählt.

6 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵) erneut.
Geben Sie die ID-Nummer über die numerischen Tasten ein.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

7 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **ID eingeben** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

8 Geben Sie über die Zifferntasten die ID ein.

9 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

➢ Die Plasmamonitore PDP1 und PDP2 müssen sich für die Mehrfachsteuerung im Modus ID einstellen befinden. Wenn Sie die ID von PDP1 im Modus ID eingeben eingeben, zeigt nur PDP1 das Menü an, und die Fernbedienung ist funktionsfähig. In diesem Fall reagiert PDP2 nicht auf die Fernbedienung und zeigt den Standby-Modus von ID eingeben an.

➢ Weitere Informationen dazu finden Sie im Programmmanager für die Mehrfachbildschirm-Steuerung.

➢ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **MDC** (Multiple Display Control, Mehrfachbildschirm-Steuerung) auf der Fernbedienung aufrufen.

➢ Informationen zu MDC-Programmen und Protokolldokumente finden Sie auf der folgenden Website: http://www.samsung.com/support/productsupport/download/index.aspx

Einbrennen verhindern

Dieses Gerät ist mit Einbrennschutz-Technologie ausgestattet, um die Möglichkeit des Einbrennens des Monitorbildes zu verringern. Diese Technologie ermöglicht das Einstellen von vertikalen (Pixel vertikal) und horizontalen (Pixel horizontal) Bildbewegungen. Die Zeiteinstellung ermöglicht das Programmieren der Dauer zwischen Bildbewegungen in Minuten.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Funktionen** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **Funktionen** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Bildschirm-Einbrennschutz** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü **Bildschirm-Einbrennschutz** wird angezeigt, und die Option **Pixel-Shift** ist ausgewählt.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵) erneut.

Ergebnis: Das Menü **Pixel-Shift** wird ausgewählt.

➢ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **S.EFFECT** auf der Fernbedienung aufrufen.

6 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ die Option **Ein** aus. Damit wird das Bild stündlich bewegt, um ein Einbrennen zu verhindern.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

➢ **Pixel-Shift**: Diese Funktion verschiebt Pixel auf dem Plasmabildschirm horizontal oder vertikal, um ein Einbrennen des Bildes zu verhindern.

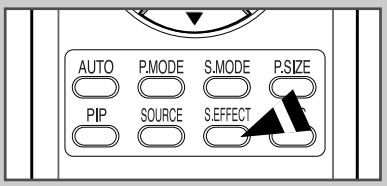
7 Wählen Sie die gewünschte Option (**Pixel horizontal**, **Pixel vertikal** oder **Zeit**) aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

8 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, bis Sie die optimale Einstellung festgelegt haben.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

➢ Optimale Einstellung für Pixel-Shift

	PPM42M6S	PPM42M6H	PPM50/63M6H
Pixel horizontal	2	2	4
Pixel vertikal	4	4	4
Zeit	4 min.	4 min.	4 min.

9 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.



Einbrenneffekte verringern

Wenn das Monitorbild eingebrannt ist, können Sie zum Entfernen der Einbrennartefakte das Anzeigen eines weißen Bildes oder eines Korrekturmusters (vertikaler Bildlauf) auswählen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Funktionen** auszuwählen.
Ergebnis: Das Menü **Funktionen** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Bildschirm-Einbrennschutz** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Das Menü **Bildschirm-Einbrennschutz** wird angezeigt, und die Option **Pixel-Shift** ist ausgewählt.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die gewünschte Option auszuwählen (**Vollweiss**, **Korrekturmuster**, **Invers**, **Balken**, oder **Balken & Invers**). Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

- **Vollweiss**: Diese Funktion entfernt Nachbilder auf dem Bildschirm, indem sie die Farbe aller Pixel zu Weiß wechselt. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Nachbilder oder -symbole auf dem Bildschirm angezeigt werden. Diese können insbesondere dann auftreten, wenn ein Standbild über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt wurde.
- **Korrekturmuster**: Diese Funktion entfernt Nachbilder auf dem Bildschirm, indem alle Pixel des Plasmabildschirms nach einem bestimmten Muster verschoben werden. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Nachbilder oder - symbole auf dem Bildschirm angezeigt werden. Diese können insbesondere dann auftreten, wenn ein Standbild über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt wurde.
- **Invers**: Wenn der Plasmabildschirm längere Zeit in Betrieb ist, entfernt diese Funktion Nachbilder auf dem Bildschirm durch Umkehren des RGB-Eingangssignals in GBR. Im Gegensatz zu den Funktionen Vollweiß und Korrekturmuster verringert diese Funktion den Einbrenneffekt, während der Plasmabildschirm in Betrieb ist. Wenn Sie bei Betrieb des Plasmabildschirms die Umkehrfunktion verwenden, kann auf dem Bildschirm eine Farbumkehrung auftreten. (Beispiel:. Die Farben eines roten Farbverlaufs können als Farben eines grünen Farbverlaufs auf dem Bildschirm angezeigt werden.)
- **Balken**: Wenn der Plasmabildschirm längere Zeit in Betrieb ist, entfernt diese Funktion Nachbilder auf dem Bildschirm durch Anzeigen eines weißen Streifens, der sich von links nach rechts bewegt. Im Gegensatz zu den Funktionen Vollweiß und Korrekturmuster verringert diese Funktion den Einbrenneffekt, während der Plasmabildschirm in Betrieb ist. Wenn Sie während des Betriebs des Plasmabildschirms die Streifenfunktion verwenden, kann sich eine schlechtere Bildqualität ergeben, bei der in bestimmten Bereichen des Bildschirms ein weißer Streifen sichtbar wird.
- **Balken & Invers**: Wenn der Plasmabildschirm längere Zeit in Betrieb ist, entfernt diese Funktion Nachbilder auf dem Bildschirm durch Umkehren des RGB-Eingangssignals in GBR sowie durch Anzeigen eines weißen Streifens, der sich von links nach rechts bewegt. Im Gegensatz zu den Funktionen Vollweiß und Korrekturmuster verringert diese Funktion den Einbrenneffekt, während der Plasmabildschirm in Betrieb ist. Wenn Sie bei Betrieb des Plasmabildschirms die Umkehrfunktion verwenden, kann auf dem Bildschirm eine Farbumkehrung auftreten. (Beispiel:Die Farben eines roten Farbverlaufs können als Farben eines grünen Farbverlaufs auf dem Bildschirm angezeigt werden.)

6 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

- Zum Entfernen von Nachbildern verwenden Sie entweder die Funktion **Vollweiss**, **Korrekturmuster**, **Invers**, **Balken** oder die Funktion **Balken & Invers**. Beide Funktionen entfernen Nachbilder auf dem Bildschirm, die Funktion **Korrekturmuster** ist jedoch effektiver.
- Die Funktion zum Entfernen von Nachbildern muss über einen längeren Zeitraum (ca. 1 Stunde) ausgeführt werden, um Nachbilder auf dem Bildschirm effektiv zu entfernen. Wenn das Nachbild nach dem Ausführen der Funktion nicht entfernt ist, wiederholen Sie die Anwendung der Funktion.

Timer für Einbrennschutz einstellen

Sie können den Timer für den Bildschirm-Einbrennschutz einstellen (Stunden, Minuten).
Wenn Sie den Vorgang zum Entfernen von Nachbildern starten, wird der Vorgang für den eingestellten Zeitraum ausgeführt und dann automatisch beendet.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **`Funktionen`** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **`Funktionen`** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **`Bildschirm-Einbrennschutz`** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **`Timer`** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü **`Timer`** wird angezeigt.

6 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵) erneut.

7 Wählen Sie **`Ein`** aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

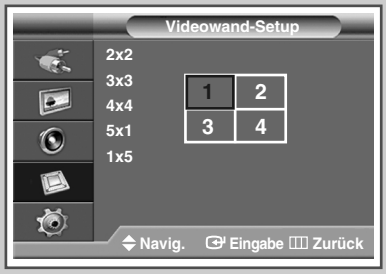
8 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.

Ergebnis: Folgende Optionen sind verfügbar.

- **`Modus`** : **`Vollweiss`**, **`Korrekturmuster`**, **`Invers`**, **`Balken`**, **`Balken & Invers`**
- **`Zeitraum`** : **`Stunde (1 bis 24)`**
- **`Zeit`** : **`Minute (1 bis 30)`**

9 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

Mehrfachbildschirm einstellen



Bei den meisten Plasmamonitoren können Sie unterschiedliche Darstellungsoptionen auswählen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Funktionen** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **Funktionen** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Videowand** auszuwählen.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Das Menü **Videowand** wird angezeigt, und die Option **Videowand** ist ausgewählt.

6 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Wählen Sie **Ein** aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

7 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Format** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

8 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.

Ergebnis: Folgende Optionen sind verfügbar.

➢ ◆ **Vollbild** : Mit dieser Option werden geteilte Bilder auf mehreren Monitoren ohne fehlende Bildteile angezeigt, als ob der angezeigte Teil der einzelnen Monitore Teil eines einzigen großen Monitors wäre.

◆ **Natural** : Mit dieser Option werden geteilte Bilder auf mehreren Monitoren angezeigt, als ob die einzelnen Monitore Teil eines einzigen großen Monitors wären. Bei dieser Option fehlen einzelne Teile des Bildes an den Monitorrändern.

Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

9 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Videowand-Setup** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

10 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die betreffende Option (**2x2**, **3x3**, **4x4**, **5x1** oder **1x5**) aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

11 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die Position der Bildschirme auszuwählen.

12 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

➢ ◆ Die PIP-Funktion und die Funktion zum Einstellen des Bildformats sind im Videowand-Betrieb nicht verfügbar.
◆ Das Eingangsformat VESA unterstützt keine Videowandfunktion im DVI-Modus.

Einstellungen anzeigen

Sie können die Einstellungen anzeigen, indem Sie die Taste INFO auf der Fernbedienung drücken.

Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen

Sie können die Uhr des Plasmabildschirms auf die aktuelle Uhrzeit einstellen, indem Sie die Taste INFO drücken. Wenn Sie den automatischen Timer verwenden möchten, müssen Sie die Uhrzeit einstellen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐☐).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **`Einstellungen`** auszuwählen.
Ergebnis: Das Menü **`Einstellungen`** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **`Zeit`** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Die Option **`Zeit einstellen`** wird ausgewählt.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵) erneut.

6 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um **`Stunde`** oder **`Minute`** auszuwählen.
Nehmen Sie die Einstellungen mit der Taste ▲ oder ▼ vor.
➢ Sie können die Stunden und Minuten auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

7 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

8 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

➢ Bei einem Stromausfall oder Ausschalten des Geräts über das Netzteil gehen die Einstellungen der Uhr verloren.

Plasmabildschirm automatisch ein- und ausschalten

Sie können den Timer so konfigurieren, dass der Plasmabildschirm:

- ***zum eingestellten Zeitpunkt und mit der ausgewählten Quelle automatisch eingeschaltet wird;***
- ***zu der von Ihnen eingestellten Zeit automatisch ausgeschaltet wird.***

➢ Zuerst müssen Sie die Uhr des Plasmabildschirms einstellen (siehe „Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen“ auf Seite 33).

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Einstellungen** auszuwählen.
Ergebnis: Das Menü **Einstellungen** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Zeit** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Das Menü **Zeit** wird angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Autom. Ein** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Das Menü **Autom. Ein** wird angezeigt.

6 Wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► die Option **Stunde**, **Minute**, **Quelle** (**AV**, **S-Video**, **Komp.**, **PC1**, **PC2**, oder **DVI**), oder **Lautstärke** aus.
Nehmen Sie die Einstellungen mit der Taste ▲ oder ▼ vor.

➢ Sie können die Stunden und Minuten auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

7 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die Option **Aktivierung** auszuwählen.

8 Um die Option **Autom. Ein** mit der eingegebenen Einstellung zu aktivieren, wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Ja** aus.

9 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Das Menü **Zeit** wird erneut angezeigt.

Fortsetzung...

10 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Autom. Aus** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Das Menü **Autom. Aus** wird angezeigt.

11 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die Option **Stunde** oder **Minute** auszuwählen.
Nehmen Sie die Einstellungen mit der Taste ▲ oder ▼ vor.

➢ Sie können die Stunden und Minuten auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

12 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die Option **Aktivierung** auszuwählen.

13 Um die Option **Autom. Aus** mit der eingegebenen Einstellung zu aktivieren, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Ja** auszuwählen.

14 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

15 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

➢ **Automatisches Ausschalten**
Wenn Sie den Timer auf „Ein“ einstellen, schaltet sich der Plasmabildschirm drei Stunden nach dem Einschalten durch den Timer ab.
Diese Funktion ist nur im Modus „Ein“ des Timers verfügbar und verhindert Schäden durch Überhitzung, wenn das Fernsehgerät zu lange eingeschaltet ist.

Lüfter auswählen

Die Lüfter verringern die Temperatur in der Vorder- und Oberseite des Plasmabildschirms. Wenn Sie durch das Lüftergeräusch gestört werden, können Sie den Lüfter auf „`Aus`“ einstellen.
Wenn der Lüfter ausgeschaltet ist, kann bei langem Betrieb die Temperatur an der Vorder- und Oberseite des Plasmabildschirms steigen, was dessen Funktionsfähigkeit jedoch nicht beeinträchtigt

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **`Funktionen`** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **`Funktionen`** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **`Ventilator`** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

5 Wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼, um **`Aus`** oder **`Ein`** aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

6 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

➢
- Wenn der Plasmabildschirm vertikal montiert ist, arbeitet der Lüfter automatisch.
- Wenn ein Lüftungsproblem besteht, wird die Meldung **`Lüfter prüfen`** angezeigt.
- Schalten Sie den Lüfter ein, wenn die Temperatur über 35 °C steigt.

Bei Modell PPM42M6S wird keine Belüftungsfunktion angezeigt.

Bild-im-Bild-Funktion (PIP) verwenden

Sie können innerhalb des Hauptbildes von externen AV-Geräten ein PIP-Bild anzeigen. Auf diese Weise können Sie die Videosignale eines angeschlossenen Geräts beobachten, während Sie sich beispielsweise einen Film ansehen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐☐).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Bild** auszuwählen.
Ergebnis: Das Menü **Bild** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **PIP** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Die Option **PIP** wird ausgewählt.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵) erneut.
Wählen Sie zum Aktivieren der Funktion **PIP** mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Ein** aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

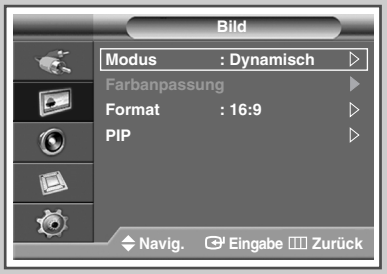
6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Quelle** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Folgende Optionen sind verfügbar.
AV - S-Video

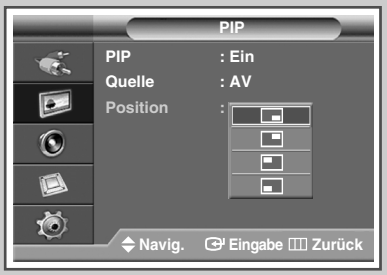
7 Wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ eine Quelle für das PIP-Bild aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

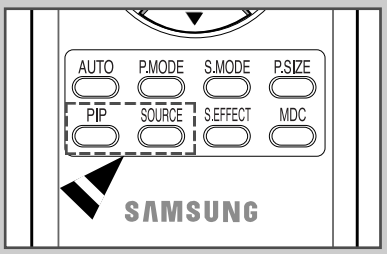
8 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Position** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).
Ergebnis: Folgende Optionen sind verfügbar.
▣ – ▣ – ▣ – ▣

9 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Position des PIP-Bildes aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

10 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.







Einfaches Bedienen mit der Fernbedienung

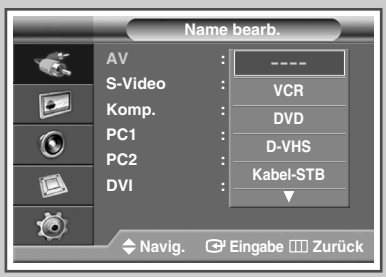
Tasten	Funktion
PIP	PIP-Funktion direkt ein- und ausschalten
SOURCE	Signalquelle für das PIP-Bild auswählen (**AV**, **S-Video**)

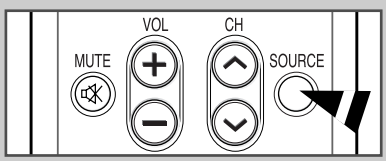
Tabelle der PIP-Einstellungen

X - Diese PIP (Bild-im-Bild)-Kombination ist nicht verfügbar.
O - Diese PIP (Bild-im-Bild)-Kombination ist verfügbar.

Hauptbild \ PIP-Bild	AV(CVBS)	S-Video	Komp.	PC1	PC2	DVI
AV(CVBS)	X	X	X	X	X	X
S-Video	X	X	X	X	X	X
Komp.	X	X	X	X	X	X
PC1	O	X	X	X	X	X
PC2	O	X	X	X	X	X
DVI	O	O	X	X	X	X

Externe Signalquelle anzeigen





Wenn Sie mehrere Audio-/Videosysteme angeschlossen haben, können Sie Signale von verschiedenen Quellen anzeigen, indem Sie jeweils die entsprechende Signalquelle auswählen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** (☐☐).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Eingang** auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü **Eingang** wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die Option **Quellen** wird ausgewählt.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵) erneut.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Signalquelle auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die verfügbaren Signalquellen werden aufgelistet.

➢
- **AV**, **S-Video**, **Komp.**, **PC1**, **PC2** und **DVI**
- Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung aufrufen.

6 Wiederholen Sie die Schritte 1 und 3.

Ergebnis: Das Menü **Eingang** wird erneut angezeigt.

7 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Option **Name bearb.** anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

8 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die externe Quelle auszuwählen, die bearbeitet werden soll.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

Ergebnis: Die Namen der verfügbaren Geräte werden aufgelistet.
VCR, **DVD**, **D-VHS**, **Kabel-STB**, **HD-STB**, **Sat-STB**, **AV-Receiver**, **DVD-Receiver**, **Spiel**, **Camcorder**, **DVD-Kombi**, **DVD-HD-Rec (DVD-HDD-Recorder)** oder **PC**

9 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ das gewünschte Gerät aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** (↵).

10 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um dieses Menü zu verlassen.

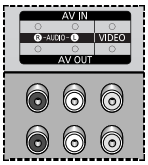
➢ Das Wechseln zwischen externen Signalquellen während der Wiedergabe kann einige Zeit dauern.

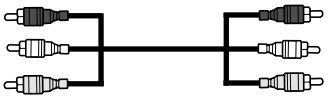
Geräte an den Audio-/Videoeingang anschließen

Verwenden Sie die AV IN-Anschlüsse für Geräte mit Composite-Video-Ausgang, wie z. B. Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.

Rückseite des Plasmabildschirms

(Eingang)

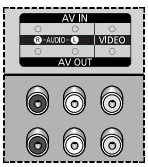


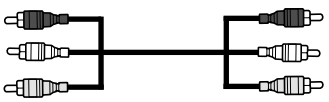


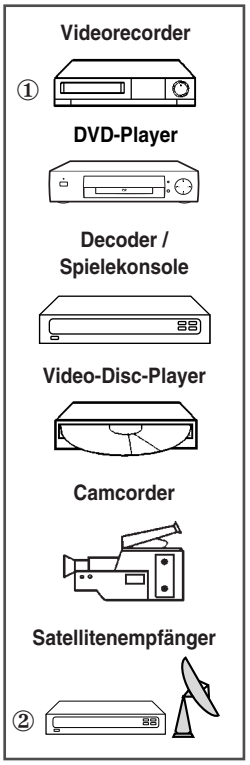
Verwenden Sie die AV OUT-Anschlüsse für Geräte mit Composite-Video-Eingang, wie z. B. Camcorder oder Videorecorder.

Rückseite des Plasmabildschirms

(Ausgang)







① Wenn Sie über einen zweiten Videorecorder verfügen und Videokassetten kopieren möchten: Schließen Sie den Quell-Videorecorder an **AV IN** und den Ziel-Videorecorder an **AV OUT** an. Auf diese Weise können Sie das Signal von **AV IN** zu **AV OUT** durchschleifen.

② Wenn Sie eine Sendung aufnehmen möchten: Schließen Sie den Empfänger an **AV IN** und den Videorecorder an **AV OUT** an. Auf diese Weise können Sie das Signal von **AV IN** zu **AV OUT** durchschleifen.

➢ Das Signal wird nur dann über den AV OUT-Ausgang ausgegeben, wenn es sich um eine AV-Signalquelle handelt.

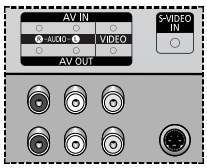
☛ Wenn Sie Audio- oder Videogeräte an den Plasmabildschirm anschließen, stellen Sie sicher, dass alle Geräte ausgeschaltet sind.

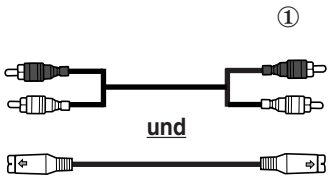
Richten Sie sich zum Anschließen von externen Geräten nach den Anweisungen und Sicherheitshinweisen in der Dokumentation zu diesen Geräten.

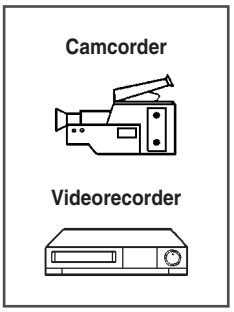
Geräte an den S-Video-Eingang anschließen

Verwenden Sie den S-VIDEO-Anschluss und die Cinch-Anschlüsse (AUDIO-L/R) für Geräte mit S-Video-Ausgang, wie z. B. Camcorder oder Videorecorder.

Rückseite des Plasmabildschirms



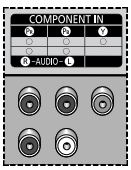


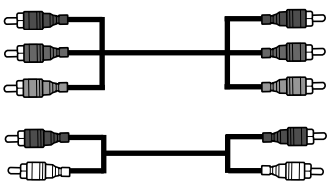


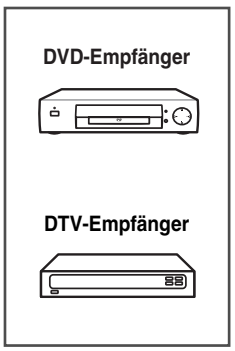
① Für die Wiedergabe von Bild und Ton müssen sowohl der S-VIDEO- als auch die Cinch-Anschlüsse verwendet werden.

Geräte an den Komponenteneingang anschließen

Rückseite des Plasmabildschirms



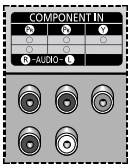


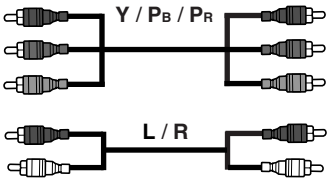


Verwenden Sie die **COMPONENT IN**-Anschlüsse zum Anschließen eines DTV- oder DVD-Empfängers. (480i,p/576i,p/720p/1080i)

Geräte an den DVD/DTV-Empfängereingang anschließen

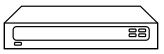
Rückseite des Plasmabildschirms





DVD-Empfänger

DTV-Set-Top-Box

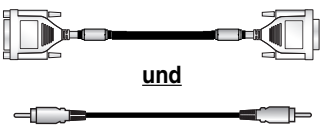


Verwenden Sie die COMPONENT IN-Anschlüsse (oder Y/P_B/P_R (Video)**- und AUDIO-Anschlüsse) für Geräte mit DVD-/DTV-Empfängerausgang. (480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i)**

Geräte an den DVI-Eingang anschließen

Verwenden Sie die DVI IN (Video)**- und AUDIO-Anschlüsse für Geräte mit DVI-Ausgang.**

Rückseite des Plasmabildschirms



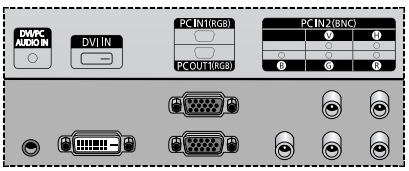
und

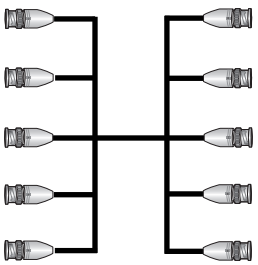
PC

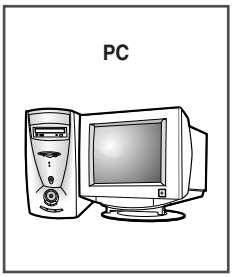
Geräte an den PC-Eingang anschließen

Verwenden Sie die PC1- (oder PC IN2 (BNC)) und AUDIO-Anschlüsse für Verbindungen mit dem PC.

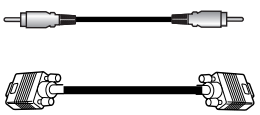
Rückseite des Plasmabildschirms







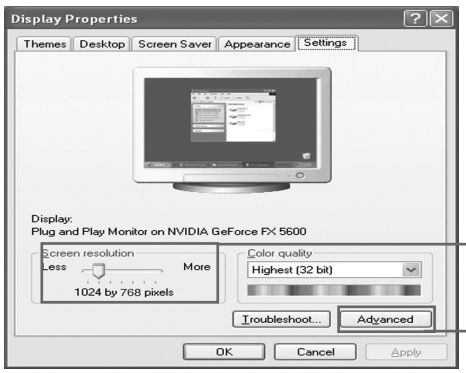
oder

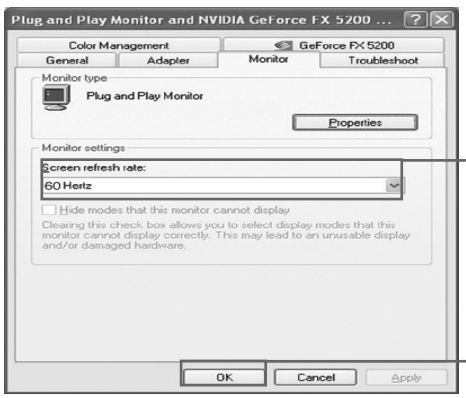


Nur bei Betrieb des Plasmabildschirms im Modus **PC1** können Sie den **RGB OUT**-Anschluss verwenden, um das aktuelle Bild auf einem anderen Plasmabildschirm im gleichen Modus anzuzeigen.

PC-Software konfigurieren (nur Windows)

Nachstehend finden Sie die Bildschirmeinstellungen für ein typisches Windows-System. Die auf Ihrem PC angezeigten Menüs und Fenster entsprechen je nach installierter Windows-Version und verwendeter Grafikkarte möglicherweise nicht genau der Abbildung. Trotzdem sind die hier beschriebenen grundlegenden Informationen in fast allen Fällen anwendbar. (Wenden Sie sich anderenfalls an Ihren PC-Hersteller oder Samsung-Händler.)





1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Windows-Desktop, und klicken Sie dann auf **Eigenschaften**.
Das Fenster **Anzeigeeigenschaften** wird angezeigt.

2 Klicken Sie auf die Registerkarte **Einstellungen**, und stellen Sie einen Anzeigemodus gemäß der Tabelle der Anzeigemodi ein. Eine Änderung der Farbeinstellungen ist nicht erforderlich.

3 Klicken Sie auf **Erweitert**. Ein neues Einstellungsdialogfeld wird angezeigt.

4 Klicken Sie auf die Registerkarte **Monitor**, und stellen Sie anschließend die **Bildschirmfrequenz** gemäß der Tabelle der Anzeigemodi ein. Stellen Sie wenn möglich die Vertikalfrequenz und die Horizontalfrequenz separat ein, anstatt die Einstellung **Bildschirmfrequenz** zu verwenden.

5 Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster zu schließen, und klicken Sie anschließend im Fenster **Anzeigeeigenschaften** auf die Schaltfläche **OK**. Möglicherweise wird der PC neu gestartet.

6 Fahren Sie den PC herunter, und schließen Sie den Plasmabildschirm an (siehe „Geräte an den PC-Eingang anschließen“ auf Seite 42).

➢
- Die auf Ihrem PC angezeigten Menüs und Fenster entsprechen in Abhängigkeit von Ihrer Windows-Version und dem Typ des PCs möglicherweise nicht genau der Abbildung.
- Wenn Sie den Plasmabildschirm als PC-Monitor verwenden, wird eine Farbtiefe von bis zu 32 Bit unterstützt.
- In diesem Fall sieht die Anzeige des Plasmabildschirms in Abhängigkeit von Ihrer Windows-Version bzw. dem PC-Hersteller möglicherweise anders aus.
- Wenn Sie einen PC anschließen (einschließlich DVI-Anschluss), müssen Sie die Anzeigeeinstellungen des PCs entsprechend den vom Plasmabildschirm unterstützten Einstellungen festlegen. Andernfalls wird die Meldung **Außerhalb des Eingabebereichs** angezeigt.

Eingangsmodus (PC/DVI)

Bildschirmposition und -größe sind abhängig von Typ und Auflösung des PC-Monitors. In der nachstehenden Tabelle sind alle unterstützten Monitormodi aufgelistet:

Auflösung		Vertikalfrequenz [Hz]	Horizontalfrequenz [kHz]	PPM42M6S	PPM42M6H	PPM50M6H/ PPM63M6H
VGA	640 x 350	70	31.5	✔	✔	✔
		85	37.9	✔	✔	✔
	640 x 400	85	37.9	✔	✔	✔
	720 x 400	70	31.5	✔	✔	✔
		85	37.9	✔	✔	✔
	640 x 480	60	31.5	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	37.9	✔	✔	✔
		75	37.5	✔	✔	✔
		85	43.3	✔	✔	✔
SVGA	800 x 600	56	35.2	✔	✔	✔
		60	37.9	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	48.1	✔	✔	✔
		75	46.9	✔	✔	✔
		85	53.7	✔	✔	✔
XGA	1024 x 768	60	48.4	✔/☺	✔	✔
		70	56.5	✔	✔	✔
		75	60.0	✔	✔/☺	✔/☺
		❊85	68.7	✔	✔	✔
WVGA	848 x 480	60	29.8	✔/☺	❊✔	❊✔
		72	35.1	✔	❊✔	❊✔
		75	36.0	✔	❊✔	❊✔
		❊85	37.0	✔	✔	✔
	❊852 x 480	60	31.8	✔/☺		
	❊1152 x 864	75	67.5	✔	✔	✔
SXGA	❊1280 x 1024	60	64.0	✔	✔/☺	✔/☺
		75	80.0		✔	✔
WXGA	❊1280 x 768	60	47.7	✔	✔	✔
		75	60.1		✔	✔/☺
	1360 x 768	60	47.8			✔/☺
UXGA	❊1600 x 1200	60	75.0		✔	✔

- ❊ Im DVI-Modus nicht verfügbar.
- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Der Plasmamonitor funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt ist.
- Die Auflösung **852 x 480** wird lediglich von einer bestimmten Grafikkarte unterstützt (**PIXEL PERFECT** von **IMAGINE GRAPHICS Ltd.**).
- Bei einer Auflösung von 1360 x 768 werden 1360 Pixel horizontal angezeigt.
- Das Symbol ✔ bedeutet, dass dieser Modus unterstützt wird.
- Das Symbol ☺ bedeutet, dass dieser Modus empfohlen wird.
- Im DVI-Modus unterstützt das Gerät kein DDC im DTV-Format (1080i/720p/480p). Einige DVDs und STBs, die das DTV-Format unterstützen, werden unter Umständen in verminderter Bildqualität angezeigt.

PPM42M6S/42M6H/50M6H

PowerSaver (nur im PC1-Modus)

Dieses Gerät verfügt über ein eingebautes Energiesparsystem namens PowerSaver. Das System schaltet den Monitor in einen Modus mit niedrigem Stromverbrauch, wenn er eine bestimmte Zeit lang nicht verwendet wird. Diese Funktion können Sie mit einem Programm konfigurieren, das auf Ihrem Computer installiert wird. Nähere Informationen finden Sie in der folgenden Tabelle.

Zustand	Normaler Betrieb	PowerSaver-Modus	
		Suspend-Modus Position A1	Ausgeschalteter Modus Position A2
Zeilensynchronisation	Aktiv	Aktiv	Inaktiv
Vertikalsynchronisation	Aktiv	Inaktiv	Inaktiv
Video	Aktiv	Ausgeblendet	Ausgeblendet
Betriebsanzeige	Grün leuchtend	Grün blinkend (3-Sekunden-Intervall)	Grün blinkend (3-Sekunden-Intervall)

- Bei ausgeschalteter Horizontal- und eingeschalteter Vertikalsynchronisation wird die Bildanzeige des Monitors deaktiviert.
- Der Monitor nimmt automatisch den normalen Betrieb wieder auf, wenn Vertikal- und Zeilensynchronisation wieder erfolgen.
- Dies ist der Fall, wenn Sie die Maus des Computers bewegen oder eine Taste auf der Tastatur drücken.
- Wenn Sie den Monitor nicht verwenden oder für einen längeren Zeitraum unbeaufsichtigt lassen, schalten Sie ihn aus.

Führen Sie die nachstehend beschriebenen Schritte aus, bevor Sie sich mit dem Kundendienst von Samsung in Verbindung setzen.

Wenn Sie das Problem nicht anhand der nachstehenden Anleitung beheben können, notieren Sie die Modell- und Seriennummer des Plasmabildschirms, und setzen Sie sich mit Ihrem lokalen Fachhändler in Verbindung.

Kein Ton oder Bild	◆ Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. ◆ Stellen Sie sicher, dass Sie die Tasten **ON** oder **OFF** auf der Fernbedienung gedrückt haben. ◆ Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. ◆ Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	◆ Überprüfen Sie die Lautstärke. ◆ Überprüfen Sie, ob die Taste **MUTE** auf der Fernbedienung gedrückt wurde.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	◆ Ändern Sie die Farbeinstellungen. ◆ Stellen Sie sicher, dass das korrekte Videosystem ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen	◆ Schließen Sie den Plasmabildschirm an eine andere Steckdose an.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	◆ Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung. ◆ Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender). ◆ Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Bildschirm ist schwarz, Betriebsanzeige blinkt kontinuierlich	◆ Überprüfen Sie Folgendes an Ihrem Computer: Stromversorgung und Signalkabel. Der Plasmabildschirm befindet sich im Energiesparmodus. Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.

Technische Daten

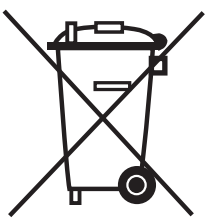
Gehäuseform und Produktmerkmale können aufgrund von Weiterentwicklungen von den untenstehenden Daten abweichen, davon wird jedoch die Leistung des Gerätes nicht beeinträchtigt.

PPM42M6S :
Dies ist ein Gerät der Klasse A. In einer nicht kommerziellen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen auslösen. In diesen Fällen muss der Benutzer u.U. entsprechende Gegenmaßnahmen ergreifen. (nur Produkte der Klasse A)

PPM42M6H/50M6H/63M6H:
Dieser Plasmabildschirm entspricht den Anforderungen der Richtlinien für digitale Geräte der Klasse B zur privaten Nutzung. Dieser Plasmabildschirm wurde gemäß den Richtlinien für Elektromagnetische Störsicherheit zur privaten Nutzung registriert. Damit kann das Gerät in allen öffentlichen, gewerblichen und privaten Bereichen genutzt werden.

Abmessungen (B x T x H)	**PPM42M6S/PPM42M6H –** 1027 x 96.5 x 630.5 mm **PPM50M6H –** 1204 x 96.6 x 724.1 mm **PPM63M6H –** 1502.7 x 99.0 x 893.1 mm
Gewicht (ohne Fuß)	**PPM42M6S –** 31.0 kg **PPM42M6H –** 35.0 kg **PPM50M6H –** 41.0 kg **PPM63M6H –** 67.0 kg
Bildschirmseitenverhältnis	16:9
Größe der Bildröhre	**PPM42M6S/PPM42M6H –** 1.066,80 mm **PPM50M6H –** 1.270,00 mm **PPM63M6H –** 1.600,20 mm
Natürliche Auflösung (H x V)	**PPM42M6S –** 852 x 480 **PPM42M6H –** 1024 x 768 **PPM50M6H/PPM63M6H –** 1366 x 768
Farbsysteme	PAL, SECAM, NTSC (NT3.58/NT4.43)
Klang	Stereo, SRS TSXT
Audio-Ausgangsleistung	10W + 10W (8Ω)
Power supply	**U.S.A/Kanada –** AC110-120V±10%, 60Hz **Andere Länder –** AC100-240V±10%, 50/60Hz
Stromverbrauch	**PPM42M6S –** 300 Watt **PPM42M6H –** 380 Watt **PPM50M6H –** 480 Watt **PPM63M6H –** 570 Watt
Videoeingang	**VIDEO IN – AV/S-VIDEO** **COMPONENT IN – Y/PB/PR** (RCA, 3P, 480i~1080i) **RGB1(PC1) IN** – D-SUB, 15P **RGB2(PC2) IN** – VGA~UXGA (R/G/B/H/V) **DVI IN** – DVI-D Typ
Monitorausgänge	**VIDEO OUT – VIDEO/L/R** (RCA, 3P)
Audioeingänge	**VIDEO IN – L/R** **COMPONENT IN – L/R** (RCA, 2P) **AUDIO** (Stereoeingangsbuchse für RGB1/2(PC1/2) und DVI, 2 Mini-Klinkenbuchsen)
Audioausgang	**EXT SPEAKER (8Ω)** - **R+/–**, **L+/–**
External control	**RS232C – IN/OUT** (D-SUB, 9P)

➢ PPM42M6S: KLASSE A, PPM42M6H/50M6H/63M6H: KLASSE B



Korrekte Entsorgung dieses Produkts
(Elektromüll)

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.
Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.